Mathematische Zeitschrift

Band 150 · 1976

Herausgegeben von

T. tom Dieck, Göttingen
E. Heinz, Göttingen
A. Pfluger, Zürich
H. Salzmann, Tübingen
H. Wielandt, Tübingen
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat

B. Eckmann, Zürich · H. Heyer, Tübingen
K. H. Hofmann, New Orleans · W. Klingenberg, Bonn
U. Krengel, Göttingen · W. Magnus, New York
G. Pickert, Gießen · K. W. Roggenkamp, Stuttgart
H. H. Schaefer, Tübingen · W. v. Wahl, Bochum

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, even in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York
Printer: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1976

Inhalt/Contents

Amann, H.: Nonlinear Eigenvalue Problems Having Precisely Two Solutions 27

Amann, H.: Existence and Multiplicity Theorems for Semi-linear Elliptic Boundary Value Problems 281

Anderson, J.M.: A Note on Lipschitz Classes 39

Beekmann, W.: Über einige limitierungstheoretische Invarianten 195

Eschenburg, J.-H., O'Sullivan, J.: Growth of Jacobi Fields and Divergence of Geodesics 221

Flösser, H.O.: Dini-Verbände mit fast gut frisiertem Dualkegel 111

Frank, H., Giering, O.: Verallgemeinerte Regelflächen 261

Gerhardt, C.: A Further Note on the Exterior Capillarity Problem 149

Giering, O., s. Frank, H. 261

Gierz, G., Keimel, K.: Topologische Darstellung von Verbänden 83

Grundmann, A.: Güteabschätzungen für den Kantorovič-Operator in der L_1-Norm 45

Harth, F.P.: Zur Regularität von H-Flächen mit freiem Rand 71

Herrlich, H.: Initial Completions 101

Janas, J.: An Application of the Theorem of Rudin to the Toeplitz Operators on Odd Spheres 185

Kaniuth, E.: A Note on Reduced Duals of Certain Locally Compact Groups 189

Keimel, K., s. Gierz, G. 83

Kirchheimer, F.: Zur Bestimmung der linearen Charaktere symplektischer Hauptkongruenzgruppen 135

Knebusch, M.: On Algebraic Curves over Real Closed Fields. I 49

O'Sullivan, J., s. Eschenburg, J.-H. 221

Pecher, H.: L^p-Abschätzungen und klassische Lösungen für nichtlineare Wellengleichungen. I 159

Pouzet, M.: Application d'une propriété combinatoire des parties d'un ensemble aux groupes et aux relations 117

Rudolph, D.: A Two-Valued Step Coding for Ergodic Flows 201

Schmaal, A., Stam, A.J., Vries, T. de: Tauberian Theorems for Limitation Methods Admitting a Central Limit Theorem 75

Simader, C.G.: Über schwache Lösungen des Dirichletproblems für streng nichtlineare elliptische Differentialgleichungen 1

Stam, A.J., s. Schmaal, A., et al. 75
Toomer, G.H.: Homology Equivalences and a Technique of Ganea . . . 273
Vries, T. de, s. Schmaal, A., et al. 75
Würgler, U.: Cobordism Theorems of Unitary Manifolds with Singularities and Formal Group Laws 239

Covered by Zentralblatt für Mathematik and Contents of Mathematical Publications